



建設業における仮設機材に起因する

負傷災害発生状況（14）～平成24年発生 of 機材センターに関する負傷災害～

一般社団法人 仮設工業会 事務局

はじめに

本会の会報において平成25年10月号から下記のとおり建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況を掲載しています。

- | | |
|---------------------------|---|
| (1) 平成25年10月号・災害の概要 | (8) 平成26年10月号・平成23年・機材センター |
| (2) 平成26年1月号・平成22年・機材センター | (9) 平成26年12月号・平成23年・枠組足場 |
| (3) 平成26年2月号・平成22年・脚立 | (10) 平成27年1月号・平成23年・移動式足場 |
| (4) 平成26年3月号・平成22年・梯子 | (11) 平成27年2月号・平成23年・支保工 |
| (5) 平成26年4月号・平成22年・つり足場 | (12) 平成27年3月号・平成23年・アルミニウム合金製可搬式作業台・高所作業台 |
| (6) 平成26年5月号・平成22年・移動式足場 | (13) 平成27年9月号・平成25年死亡 |
| (7) 平成26年7月号・平成24年死亡 | |

今回は、平成24年における機材センターに関係すると考えられる負傷事故を、厚生労働省のデータベース（職場のあんぜんサイト）から仮設工業会事務局において取りまとめたものです。なお、災害発生事例を参考にして、仮設機材に関する災害防止や教育等にご活用ください。

機材センターに関係すると考えられる事例

① 入出庫作業に関する事例

No.	負傷災害発生状況（平成24年）
1	仮設資材の機材センター内にて、フォークリフトが作業中、バックした際、リフトの後を通り、リフトに接触し、転倒した際、両足をリフト後輪で踏み、骨折ならびに裂傷した。
2	資材センター内で車両から資材を下ろしていたところ、車両が揺れた。荷を下すため外したロープを、再度締め直して短い距離を移動したため車体が揺れ、荷台の型枠材が崩れ、歩いていた被災者に当たった。
3	資材センターヤード内にて、10tトラック積載の三角状鉄製型枠を計60本位を荷下ろしする為、荷締具を取り外す際荷崩れし、型枠1本と共に高さ2.2mより落下し、股関節を骨折した。
4	資材倉庫にて、在庫資材の整理の為、単管パイプを4トラックに積み込む作業中、トラックを動かそうと運転席に片足から乗ろうとしたところ、高さ55cmのステップを踏み外し、地面に強く足をつき、腰を負傷した。
5	資材倉庫にて、倉庫の整理のため、ダンプに資材を積み込み中、ダンプのあおりが締めきりなかった為、数回にわたり戻したり、締めたりしていたところ、手薬指が挟まれ、負傷した。
6	資材置場にて、トラックから荷降ろし中、下にあった板に気付かず板を踏んだところ、板に釘が上向きに刺さっており足裏に釘が刺さり、負傷した。

7	資材置場にて、トラックから資材を降ろし、資材を積み重ねる作業中、誤って手に資材を落とし、資材と資材の間に手を挟み、骨折した。
8	資材置場にて、トラッククレーンで資材を降ろしている際、積んであった資材が崩れ落ち、下敷きになった。
9	資材置場にて、型枠材料を積み込もうとした際、2tダンプの煽りを下げたところ、煽りが足元に落下し、足を直撃した。
10	資材置場にて、足場用単管パイプを3tトラックの荷台から降ろそうと持ち上げた際、手を滑らせ、足場用単管パイプが落下し、足親指に直撃し負傷した。

② 雨等に関する事例

No.	負傷災害発生状況 (平成 24 年)
1	資材倉庫にて、ハケ等の消耗品を持って移動中、雨で床が濡れていた為、滑り、転倒。手をつき、手関節を捻挫し、中指を骨折した。
2	資材倉庫の後片づけ中、足元に敷いてあったコンパネ(床板)に雨水がかかっていたため、誤って転倒。膝から地面に倒れ、膝がねじれ、負傷した。
3	会社の資材置き場のパイプ小屋を解体中、単管パイプ(長さ5m)を取り外している際、雪で足を滑らせ、パイプが足の膝付近に落下し、負傷した。

③ その他の作業に関する事例

No.	負傷災害発生状況 (平成 24 年)
1	機材センターにて、整備のためのロングステージ(縦250mm×横2000mm、重さ6.8kg)約20枚に巻いてある留め具を切断しようとしたが、バランスが悪く重なっている事を確認せずに切断したため、本人側に倒れてきた。他のサイズのロングステージが並行して置いてあり、その間で作業をしていたため、ふくらはぎ部分が挟まれた。
2	機材センター事務所2階倉庫から下りる階段で、倉庫内へ養生材を運んでいた際、階段から足を踏み外して滑り落ち、足から無理な体勢で着地したため、足首を損傷した。
3	機材センターで機械(マルチドリル機)の点検作業の手元作業中、立ち馬のタラップ2段目(約450m)に立ち、機械上で点検作業を行っていた作業員に工具を手渡した後、そこから降りたところ、立ち馬がグラつき倒れ、その立ち馬上に落下し受傷した。
4	資材センターにて資材を置くスノコを設置する作業を行っていた際、使用していた釘打機のクギがワイヤー連結式であったため、ワイヤー破片が目に入った。
5	資材センターで積み込み作業中、材料をかついでトラックへ歩いていたら、足元の材料に引っかかり、かついでいた材料が足に落ち、負傷をした。
6	仮設資材の保管整備中、仮設資材に気を取られ、足元をよく見ていなかった為、資材センター内の敷鉄骨(高さ10cm)から足を踏み外し、足首を捻り、負傷した。
7	資材センター内にてトラックの荷台を清掃中、トラックの縁に立ちそこから降りようとした際、足が滑って地面に転落し、負傷した(ヘルメット着用)。
8	資材センターでトラッククレーン作業を終了し、エンジンキーを切った状態でトラッククレーンから降りようとした際、トラッククレーンが動いてそばにあったリフトと車のドアの間に挟まれた。
9	資材倉庫にて、4段重ねた足場板の上の材料を確認するため、側面を登っていたところ、足を踏み外し、コンクリート上に足から落ち、負傷した。
10	資材倉庫にて、資材を準備中、パレット上から足を踏み外し、床に着地した際に、足小指を捻り負傷した。

11	資材倉庫にて、資材整理中、トラック荷台の清掃終了後、荷台から地面に飛び降りたところ、着地バランスが悪く、足を負傷した。
12	資材倉庫内にて、材料棚から鋼材を出す作業を同僚と行っていた際、意気が合わず、誤って鋼材と棚の間で親指を挟んだ。
13	当社資材倉庫にて、フォークリフトで資材の片付けを行っていた。資材を結束する為、フォークリフトの後に積んである結束用番線を取る為、フォークリフトを降り、後部に回ったところ、フォークリフトのサイドブレーキがあまかったのか、動いて来て、右側後輪に足を踏まれ、負傷した。
14	屋外資材置場にて、資材の整理の為に、トラックの荷台に積んであった荷物を降す為に、トラック荷台の側後部から地面に降りようとしたところ、足が滑って落下し、膝を捻り、骨折した。
15	会社資材置場にて資材を取る際、上部より荷崩れがあり、落下してきた資材と棚とに挟まれ、手第5指を損傷した。
16	軽トラックで資材置場に資材取りに行った際、旋回し減速停止したところ、軽トラック荷台に立って乗っていたため、荷台前部の枠を握っていた手が滑り転落。コンクリートの路面に膝をつき、膝打撲、膝蓋骨骨折、膝関節部挫創を負った。
17	資材置場で整理中、脚立に登り、脚立の上部から足を滑らせ、下に置いてある鉄製の足場材で脇腹を強打し、肋骨を骨折した。
18	資材置場にて、荷降ろし作業が終わり、車両(ダンプ)荷台から降りようとした際、足を踏み外して転落、足を骨折した。
19	資材置場にて、講習を受けていた際、足場材の上に手を置き、誤ってハンマーで手を叩き負傷した。
20	資材置場にて、材料を揃えていた際、下敷きになっていた足場用パイプを取り出そうと腰に力を入れ上げたところ、負傷した。
21	資材置場にて、材料を片付けていた際、立て掛けていた手すりが倒れ、足の甲にぶつかり骨折した。
22	資材置場にて、資材を運ぶ際、手が滑り足の上に落とし、負傷した。
23	資材置場にて、積み重ねたパネルを取り出そうと、パネルの上に登ったところ、パネルが荷崩れを起こし、お尻から地面に落下、踵を強打した。
24	資材置場にて、足場材を片付けていた際、誤って足場板を足に落とし負傷した。
25	資材置場にてフェンスパイプの片づけ作業中、パイプを持ち上げようとした際、同僚が被災者に気付かずパイプを持ち上げ後ろへ引いた際、パイプの先端と被災者が持っていたパイプとの間に手親指を挟み負傷した。
26	資材置場の積込み場所にて、積込み完了後、車輛の移動の為、製品の1段目、2段目、3段目と降りた際、3段目で足を踏み外し、地上約2.3mから落下した(ヘルメットは着用していた)。
27	資材置場屋根の雨どいを清掃し梯子で降りる際、足を滑らせ誤って転落し、手首を受傷した。
28	ベニヤ板を資材置き場へ持ち運んでいた際、手に持っていたベニヤ板が積んであったベニヤ板に接触し、ふらつき、足首を捻挫した。
29	鋼管足場を資材置き場から運搬するため、4tトラックを資材置き場に置いた際トラック後部左側タイヤがパンクしていたためタイヤを交換するためジャッキを鋼板の上にセットしようとジャッキを移動したところ(鋼板を手で押さえ、反対の手で移動)、ジャッキが倒れ、鋼板とジャッキの間に中指を挟まれ負傷した。

30	在庫数量確認のため、資材置き場の棚の上で作業中、棚上には繁忙の折、荷物、資材を置いたままになっており、足場が少なかったため、バランスを崩し、落下。負傷した。
31	作業用工具等を資材置き場の整理棚の上部に収めていた際、誤って脚立から足を踏み外し、膝関節などを痛めた。
32	資材置き場で、4tダンプの荷台後部ドアを閉める際、手中指と薬指を挟んだ。
33	資材置き場で作業中、H型鋼機の上に乗った際鋼機が倒れ、足を負傷した。
34	資材置き場で資材の片付け作業中、資材を持ったまま早歩きで歩行中、膝が外れたような感覚があった。
35	資材置き場で物置を作っている際、誤って脚立の4段目から落ち、腰と足を打った。
36	資材置き場にて、コラム材の荷降ろし作業中、積み上げてあったコラム材(高さ7m)から滑り落ち、足つけ根部分を骨折し負傷した。
37	資材置き場にて、型枠に油を塗っていたところ、誤って油の入った缶の切り口に触れ、手を負傷した。
38	資材置き場にて、工事の道具を持ち、移動中、砂利道に足をとられ、転倒。肘を強打し、骨折した。
39	資材置き場にて、資材の整理作業をする為ベニア板を2階から1階へホイストクレーンを操作して降ろしている際、上方を見ながら歩行移動していた為、足元の確認不足により停車中のフォークリフトの後部ウエイト溝部分に足が挟まった状態になり、打撲と捻挫を負った。
40	資材置き場にて、資材の片付け作業中、ダンプのバタを取り付けていたところ、手を滑らせ、バタと荷台底の角との間に指を挟んだ。
41	資材置き場にて、資材片付け作業終了後、帰宅のため自家用車へ向かう際、砂利道で躓き転倒したところ、手をつき、受傷した。
42	資材置き場にて、足場の資材の整理中、足場資材が滑り落ち、手母指に当たり、捻挫した。
43	資材置き場にて、足場作業で使う節交をメンテナンス中、置き場の前の段差に登り、降りようとした際、バランスを崩し、とっさに手を出して鉄パイプに掴まろうとした際、誤って手小指をその鉄パイプに強打し負傷した。
44	資材置き場にて、足場板1枚を取り出す為、番線で結束しているところを切断し、その端を引っ張ったところ、結び目が足場板の間に引っ掛かり、手前に1枚の板が滑り落ちた。危ないと思い、とっさにしゃがんだところ、足場板の端が背中肋骨付け根に当たり、負傷した。
45	資材置き場にて、置場の撤去作業のため、足場のクランプをベビーサンダーで切断していたところ、手元を滑らせ、ベビーサンダーが跳ね返った際、刃が顔面に当たり、負傷した。
46	資材置き場にて足場材を片付け作業中、2tトラックの荷台に上り、鋼管を降ろしていた際、荷台上に積んであった鋼管で足を滑らせ、鋼管を持ったまま1m下の地面に転落。鋼管に胸を打ちつけ肋骨を骨折した。
47	資材置き場内にて、高さ1.5メートル程に積み上げていた足場板が足に倒れかかり、足首を骨折した。
48	事業所内資材置き場にて、木製パレットを移動していた際、軽いパレットと思い込み、誤ってパレットを持ち上げたところ、腰に負担がかかり、ギックリ腰の症状が出て、腰を負傷した。
49	自社資材置き場にて、資材の整理中に持っていた角材が手から滑り、足の甲に落として負傷した。
50	翌日の作業のため、当車駐車場の資材置き場の作業者を移動する際、手前に停めていた自社の単車(1300cc約300kg)が邪魔だったので、移動させた際、躓き単車ごと横転し、踵を単車のステップに挟まれ、負傷した。